



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INTERMEDIOS

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

El cambio climático impulsa las invasiones de insectos

Ejemplar de *Trithemis kirbyi* fotografiado en Ciudad Universitaria (Madrid). **FOTO:** Jose Ignacio Pascual

El aumento de las temperaturas ha convertido regiones inhóspitas en idóneas para especies exóticas.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | INSECTOS | CRISIS AMBIENTAL | INVASIONES | CONTENIDO LIBRE

Ss

SINC

22 de septiembre 2023,
08:51 A. M.

Unirse a WhatsApp

Compartir



Seguir Medio Ambiente

Comentar

La libélula ***Trithemis kirbyi*** ha colonizado recientemente la península ibérica desde el norte de África. Desde su primer registro en Málaga en 2007, esta libélula ha ido extendiéndose hacia el norte, estableciéndose en el centro y el este ibérico, las Islas Baleares y el sur de Francia.

El año pasado, esta libélula fue avistada en Bélgica. A pesar de su distribución mundial, **su rápida colonización de la zona occidental del Mediterráneo se ha producido muy recientemente.** Que esta colonización haya sido justamente en estos últimos años, cuando las temperaturas rompen récords, hizo sospechar a los investigadores de que el cambio climático pudiera estar influyendo en este proceso.

Le puede interesar: [La contaminación por extracción de metales afecta a más de 23 millones de personas](#)



Temas relacionados

BALLENAS SEPT 23

Balenas y nutrias en EE. UU., altamente vulnerables por la crisis climática: NOAA



CARBÓN SEPT 21

Panamá y Colombia se suman a coalición global para la reducción del uso del carbón



Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Un estudio llevado a cabo por biólogos de la **Universidad Complutense de Madrid** ha evaluado si la colonización del Mediterráneo occidental por esta libélula está relacionada con el **cambio climático** y el aumento de las temperaturas. Y más concretamente con los máximos anómalos de calentamiento estival que se han producido en la última década. Los resultados se han publicado en la revista **Plos ONE**.

En el trabajo también se han estudiado qué **variables climáticas** han influido más en la distribución de este insecto, su dispersión por nuestro territorio, y su potencial capacidad futura de dispersión y colonización hacia el Mediterráneo oriental.

Dispersión por el aumento de las temperaturas

Los investigadores de la UCM han encontrado que la dispersión y el reciente establecimiento de *T. kirbyi* depende fuertemente del aumento de las temperaturas, en particular de los **picos de temperatura estivales**, lo que ha permitido a esta especie dispersarse más lejos y con mayor eficacia que durante los años con temperaturas estivales medias.

- 🔗 **El 'alucinante' cambio en la Antártida que preocupa a los expertos**
- 🔗 **Calores y lluvias extremas simultáneos serán más comunes y severos**
- 🔗 **Los ríos se calientan y pierden oxígeno más rápido que los océanos**

Señalan que la variable más importante en los modelos de idoneidad y que más influye en la especie es la temperatura mínima del mes más frío, que en las últimas décadas se ha convertido en un factor menos limitante para los ectotermos, como los insectos. El cambio climático favorece a esta especie y ha propiciado la colonización de nuestro territorio.

Los resultados del trabajo indican que **la libélula encuentra zonas adecuadas en toda la parte oriental mediterránea de Europa**, y es probable que pueda colonizarlas de forma natural, como ya hizo en la península ibérica.

Trithemis kirbyi es un modelo de cómo el cambio climático y el aumento de las temperaturas han convertido regiones antes inhóspitas en zonas idóneas para especies exóticas, que pueden colonizarlas con éxito de forma natural si consiguen llegar por sí mismas a estas "tierras prometedoras", concluyen los

